

УЧРЕДИТЕЛИ и ИЗДАТЕЛЬ:

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр эндокринологии» Минздрава России
ОО «Российская ассоциация эндокринологов»

«ПРОБЛЕМЫ ЭНДОКРИНОЛОГИИ»

Научно-практический рецензируемый медицинский журнал
Выходит 6 раз в год
Основан в 1955 году

ИНДЕКСАЦИЯ:

РИНЦ
(Российский индекс научного цитирования),
Web of Science
(Russian Science Citation Index – RSCI, BIOSIS Previews),

SCOPUS,
Chemical Abstracts,
EBSCOhost,
Ulrich's Periodicals Directory,
Google Scholar,
PubMed

ISSN 0375-9660 (Print)
ISSN 2308-1430 (Online)

Проблемы Эндокринологии

Том 67, №3

Май-Июнь

202

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

ДЕДОВ И.И., академик РАН (Москва, РФ)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

МЕЛЬНИЧЕНКО Г.А., академик РАН (Москва, РФ)

НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ

РУМЯНЦЕВ П.О., д.м.н. (Москва, РФ)
ТРОШИНА Е.А., член-корр. РАН (Москва, РФ)
БЕЗЛЕПКИНА О.Б., д.м.н., проф. (Москва, РФ)
ГАЛСТЯН Г.Р., д.м.н., проф. (Москва, РФ)
ПИГАРОВА Е.А., д.м.н. (Москва, РФ)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

АМЕТОВ А.С., д.м.н., проф. (Москва, РФ)
АНЦИФЕРОВ М.Б., д.м.н., проф. (Москва, РФ)
АНДРЕЕВА Е.Н., д.м.н., проф. (Москва, РФ)
БОНДАРЬ И.А., д.м.н., проф. (Новосибирск, РФ)
БАРКАН Ариэль, проф. (Мичиган, США)
БЕЛОВАЛОВА И.М., к.м.н. (Москва, РФ)
ВАКС В.В., проф. (Суиндон, Уилтшир, Англия, Великобритания)
ВАЛЕЕВА Ф.В., д.м.н., проф. (Казань, РФ)
ВАНУШКО В.Э., д.м.н. (Москва, РФ)
ВОЛЧКОВ П.Ю., к.б.н. (Москва, РФ)
ВОРОХОБИНА Н.В., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург, РФ)
ГЕРАСИМОВ Г.А., д.м.н., проф. (США)
ГРИНЕВА Е.Н., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург, РФ)
ГУСЕВ О.А., к.б.н., доцент (Япония)
ДЕМИДОВА Т.Ю., д.м.н., проф. (Москва, РФ)
ДОГАДИН С.А., д.м.н., проф. (Красноярск, РФ)
ДРЕВАЛЬ А.В., д.м.н., проф. (Москва, РФ)
ДУБИНИНА И.И., д.м.н., проф. (Рязань, РФ)
КУЗНЕЦОВ Н.С., д.м.н., проф. (Москва, РФ)
МАЙОРОВ А.Ю., д.м.н. (Москва, РФ)
МОКРЫШЕВА Н.Г., член-корр. РАН (Москва, РФ)
МКРТУМЯН А.М., д.м.н., проф. (Москва, РФ)
ПЕТЕРКОВА В.А., академик РАН (Москва, РФ)
ПЕТУНИНА Н.А., д.м.н., проф. (Москва, РФ)
САЕНКО В.А., к.б.н., проф. (Нагасаки, Япония)
САМСОНОВА Л.Н., д.м.н., проф. (Москва, РФ)
СТРОНГИН Л.Г., д.м.н., проф. (Нижний Новгород, РФ)
СУПЛОВА Л.А., д.м.н., проф. (Тюмень, РФ)
СУРКОВА Е.В., д.м.н. (Москва, РФ)
ТЮЛЬПАКОВ А.Н., д.м.н., проф. (Москва, РФ)
ШЕСТАКОВА М.В., академик РАН (Москва, РФ)
УГРЮМОВ М.В., академик РАН (Москва, РФ)
ФАДЕЕВ В.В., д.м.н., проф. (Москва, РФ)
ХАДАРЦЕВА Е.Л. (Республика Северная Осетия-Алания, РФ)
ШЕПЕЛЬКЕВИЧ А.П., д.м.н., проф. (Минск, Республика Беларусь)
NEUMANN H.P.H., проф. (Германия)

Рекомендован ВАК

Импакт-фактор РИНЦ 2018

0,435*

*Второе место в России в разделе "Медицина и здравоохранение" по двухлетнему импакт-фактору РИНЦ

КОНТАКТЫ РЕДАКЦИИ:

Адрес: 117036, Россия, Москва ул. Дм. Ульянова, 11
ЭФГБУ НМИЦ Эндокринологии МЗ РФ
E-mail: probl@endojournals.ru
WEB: https://probl-endojournals.ru/
Телефон: 8 (495) 668-2079, доб. 5308

Отпечатано в типографии:
ООО "Типография «Печатных Дел Мастер»
109518, г. Москва, 1-й Грайвороновский пр-д, дом 4

Зав. редакцией Е.В. Шереметьева

Верстка А.И. Тюрина
Оформление А.И. Тюрина
Корректор Е.В. Селиверстова
Дизайн обложки А.Н. Чулин

Сдано в набор 29.05.2021 г.
Подписано в печать 21.07.2021 г.
Формат 60X90/8
Печать офсетная
Усл. печ. лист 8. Тираж 2500 экз.
Отпечатано с готовых диапозитивов

Зарегистрирован в Министерстве печати и информации РФ
Per. № 018338 от 17.12.98 г.
Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных технологий и массовых
коммуникаций 04.09.2014 Свидетельство ПИ № ФС77-59254

ПОДПИСКА:

По каталогу «Роспечать»
в любом отделении Почты России
71462 – для индивидуальных подписчиков
71463 – для предприятий и организаций

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ журнал «Проблемы эндокринологии» включен в Перечень рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов.

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ		EDITORIAL	
М.М. Каландия, А.Ю. Токмакова, Г.Р. Галстян РОЛЬ КОНЕЧНЫХ ПРОДУКТОВ ГЛИКИРОВАНИЯ В РАЗВИТИИ И ПРОГРЕССИРОВАНИИ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ НЕЙРООСТЕОАРТРОПАТИИ	4	Kalandiya M.M., Tokmakova A.Y., Galstyan G.R. THE ROLE OF GLYCATION END PRODUCTS IN THE DEVELOPMENT AND PROGRESSION OF DIABETIC NEUROARTHROPATHY	
КЛИНИЧЕСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ		CLINICAL ENDOCRINOLOGY	
Ф.М. Абдулхабилова, О.Б. Безлепкина, Д.Н. Бровин, Т.А. Вадина, Г.А. Мельниченко, Е.В. Нагаева, Л.В. Никанкина, В.А. Петеркова, Н.М. Платонова, А.А. Рыбакова, Т.В. Солдатова, Е.А. Трошина, Т.Ю. Ширяева	10	Abdulhabirova F.M., Bezlepkina O.B., Brovin D.N., Vadina T.A., Melnichenko G.A., Nagaeva E.V., Nikankina L.V., Peterkova V.A., Platonova N.M., Rybakova A.A., Soldatova T.V., Troshina E.A., Shiryayeva T.Y.	
КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ «ЗАБОЛЕВАНИЯ И СОСТОЯНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ДЕФИЦИТОМ ЙОДА»		CLINICAL PRACTICE GUIDELINES "MANAGEMENT OF IODINE DEFICIENCY DISORDERS"	
Т.А. Кorb, В.Ю. Чернина, И.А. Блохин, О.О. Алешина, А.В. Воронцов, С.П. Морозов, В.А. Гомболевский	26	Korb T.A., Chernina V.Y., Blokhin I.A., Aleshina O.O., Vorontsov A.V., Morozov S.P., Gombolevskiy V.A.	
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ НАДПОЧЕЧНИКОВ: В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)		ADRENAL IMAGING: ANATOMY AND PATHOLOGY (LITERATURE REVIEW)	
Е.О. Мамедова, Л.С. Селиванова, К.А. Потапова, С.А. Бурякина, В.Н. Азизян, А.Ю. Григорьев, Ж.Е. Белая	37	Mamedova E.O., Selivanova L.S., Potapova K.A., Buryakina S.A., Azizyan V.N., Grigoriev A.Y., Belaya Z.E.	
РЕДКИЙ СЛУЧАЙ ГОРМОНАЛЬНО-АКТИВНОЙ ГОНАДОТРОПИНОМЫ, АССОЦИИРОВАННОЙ СО ВТОРИЧНЫМ ЭРИТРОЦИТОЗОМ, У МУЖЧИНЫ В ПОЖИЛОМ ВОЗРАСТЕ		A RARE CASE OF A FUNCTIONING GONADOTROPH TUMOR ACCOMPANIED BY ERYTHROCYTOSIS IN AN ELDERLY MAN	
БОЛЕЗНИ КОСТНОЙ И ЖИРОВОЙ ТКАНИ		BONES & ADIPOSE TISSUES DISEASES	
Н.О. Ховасова, А.В. Наумов, О.Н. Ткачева, Е.Н. Дудинская	45	Khovasova N.O., Naumov A.V., Tkacheva O.N., Dudinskaya E.N.	
ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕРИАТРИЧЕСКОГО И СОМАТИЧЕСКОГО СТАТУСА У ПАЦИЕНТОВ С ОСТЕОПОРОЗОМ		CHARACTERISTICS OF GERIATRIC AND SOMATIC STATUS IN PATIENTS WITH OSTEOPOROSIS	
ДЕТСКАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ		PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY	
Н.А. Зубкова, А.А. Колодкина, Н.А. Макрецкая, П.Л. Окорокров, Т.В. Погода, Е.В. Васильев, В.М. Петров, А.Н. Тюльпаков	55	Zubkova N.A., Kolodkina A.A., Makretskaya N.A., Okorokov P.L., Pogoda T.V., Vasiliev E.V., Petrov V.M., Tiulpakov A.N.	
КЛИНИЧЕСКАЯ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 3 СЕМЕЙНЫХ СЛУЧАЕВ ГОНАДОТРОПИНАЗВИСИМОГО ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО ПОЛОВОГО РАЗВИТИЯ, ОБУСЛОВЛЕННОГО МУТАЦИЯМИ В ГЕНЕ MKRN3		CLINICAL AND MOLECULAR GENETIC FEATURES OF 3 FAMILY CASES OF THE CENTRAL PRECOCIOUS PUBERTY, DUE TO MKRN3 GENE DEFECTS	
Н.А. Макрецкая, М.В. Герасимова, Е.В. Васильев, Н.А. Зубкова, Н.Ю. Калинин, А.А. Колодкина, В.М. Петров, Т.В. Погода, А.В. Панова, Е.Б. Фролова, А.В. Поляков, А.Н. Тюльпаков	62	Makretskaya N.A., Gerasimova M.V., Vasilyev E.V., Zubkova N.A., Kalinchenko N.Y., Kolodkina A.A., Petrov V. M., Pogoda T.V., Panova A.V., Frolova E.B., Poliakov A.V., Tiulpakov A.N.	
КЛИНИЧЕСКАЯ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЛУЧАЕВ ИЗОЛИРОВАННОГО ГИПОГОНАДОТРОПНОГО ГИПОГОНАДИЗМА, ОБУСЛОВЛЕННОГО ДЕФЕКТАМИ РЕЦЕПТОРА ГОНАДОТРОПИН-РЕЛИЗИНГ-ГОРМОНА		CLINICAL AND MOLECULAR GENETIC FEATURES OF CASES OF ISOLATED HYPOGONADOTROPIC HYPOGONADISM, ASSOCIATED WITH DEFECTS IN GNRHR GENES	
Д.А. Хабибуллина, Н.Ю. Калинин, С.В. Егорова, Е.В. Васильев, В.М. Петров, А.Н. Тюльпаков	68	Khabibullina D.A., Kalinchenko N.Y., Egorova S.V., Vasilyev E.V., Petrov V.M., Tiulpakov A.N.	
СЕМЕЙНЫЙ СЛУЧАЙ ГИПОГОНАДОТРОПНОГО ГИПОГОНАДИЗМА КАК ПРОЯВЛЕНИЕ СИНДРОМА CHARGE		FAMILIAL CASE OF HYPOGONADOTROPIC HYPOGONADISM AS THE CHARGE SYNDROME MANIFESTATION	
Н.Ю. Калинин, З.К. Батырова, И.Б. Кострова, А.А. Колодкина, Е.В. Уварова, З.Х. Кумыкова, А.В. Асатурова, Г.Н. Хабас, А.Н. Тюльпаков	73	Kalinchenko N.Y., Batyrova Z.K., Kostrova I.B., Kolodkina A.A., Uvarova E.N., Kumykova Z.K., Asaturova A.V., Khabas G.N., Tiulpakov A.N.	
ОПИСАНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ НАРУШЕНИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЛА 46,XY, ОБУСЛОВЛЕННЫХ МУТАЦИЕЙ В ГЕНЕ DHH. РОЛЬ СИГНАЛЬНОГО ПУТИ DHH В ФОРМИРОВАНИИ ПОЛА		CLINICAL FINDINGS IN TWO PATIENTS WITH DSD 46XY CAUSED BY NEW VARIANT OF THE DESERT HEDGEHOG GENE AND REVIEW OF THE LITERATURE OF THE ROLE OF DHH SIGNALING PATHWAY IN SEX DEVELOPMENT	
РЕПРОДУКТИВНАЯ ЭНДОКРИНОЛОГИЯ		REPRODUCTIVE ENDOCRINOLOGY	
О.Р. Григорян, Р.К. Михеев, А.Н. Куринова, М.О. Чернова, Д.В. Сазонова, Р.Р. Ахматова, Л.И. Ибрагимова, Ю.С. Абсаратова, Е.В. Шереметьева, Е.И. Дегтярева, Е.Н. Андреева	78	Grigoryan O.R., Mikheev R.K., Kurinova A.N., Chernova M.O., Sazonova D.V., Akhmatova R.R., Ibragimova L.I., Absatarova Y.S., Sheremetyeva E.V., Degtyareva E.I., Andreeva E.N.	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ РИСКА НА ТЕЧЕНИЕ И ИСХОДЫ БЕРЕМЕННОСТИ ПРИ ГЕСТАЦИОННОМ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ		COMPARATIVE IMPACT ANALYSIS OF RISK FACTORS ON THE COURSE AND OUTCOMES OF PREGNANCY WITH GESTATIONAL DIABETES MELLITUS	